ESTINTORI

FIRE EXTINGUISHERS

NATO AQAP-110

SA Fire Protection Srl

Fire Fighting Systems and Equipment Manufacturer

Via Teocrito N°6
98040 Saponara M.ma (Messina) – Italy
www.sasrl.it

Contacts (Italy)
Telephone: 0039 090 332242
e-mail: info@sasrl.it

Contacts (International)
Telephone: 0039 050 703006
e-mail: export@sasrl.it

ESTINTORI
FIRE EXTINGUISHERS

Figura (Figure)	Modello (Model)	Descrizione (Description)	Pagina (Sheet)
	MOD. PP6/S	**Estintore a polvere pressurizzato kg 6 D.M. 07/01/2005 Norma EN 3.7 CE** ***6 kg Pressurized Dry-chemical fire extinguisher D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE***	**I.10.10.10.1a – 1c**
	MOD. PB/12	**Estintore portatile a polvere da kg 12 con bombolina CO_2 D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE** ***12 kg Chemical powder portable fire extinguisher with CO_2 pressure cartridge D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE***	**I.10.10.20.1a – 1d**
	MOD. AC5	**Estintore portatile biossido di carbonio (CO_2) kg 5 D.M. 07/01/05 EN 3.7 CE - 113 B** ***5 kg Portable carbon dioxide fire extinguisher D.M. 07/01/05 EN 3.7 CE - 113 B***	**I.10.20.10.1a – 1c**

ESTINTORI
FIRE EXTINGUISHERS

Figura (Figure)	Modello (Model)	Descrizione (Description)	Pagina (Sheet)
	MOD. PB/100	*Estintore carrellato a polvere D.M. 92 – CE (A – B1 – C)* *Dry-chemical wheeled fire extinguisher D.M. 92 CE (A – B1 – C)*	I.20.10.10.1a – 1e
	MOD. AC20	**Estintore carrellato a biossido di carbonio kg 18** ***18 kg Wheeled carbon dioxide fire extinguisher***	I.20.20.10.1a – 1d
	MOD. AC30	**Estintore carrellato a biossido di carbonio da kg 27** ***27 kg Wheeled carbon dioxide fire extinguisher***	I.20.20.20.1a – 1d

La S.A. si riserva il diritto di modificare i prodotti e le dimensioni senza preavviso

S.A. reserves its right to modify products and dimensions without advance notice.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE A POLVERE PRESSURIZZATO KG 6
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
6 KG PRESSURIZED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
MOD. PP6/S

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso carica Charge weight kg	Gittata utile Throw m	Tempo scarica Discharge time sec	Dimensioni Dimensions mm			Pressione d'esercizio Working pressure MPa	Pressione prova Test pressure MPa	Temp. d'esercizio Working temp. °C	Peso Weight kg	Dwg. No.
						A	B	C					
SJ.01.21080.0	PP6/S	55A-233BC	6	7	17	160	300	650	1.4	2.6	- 20° + 60°	9.9	E/POL/PP6_S/A/2 1080/000/02-06/00

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE A POLVERE PRESSURIZZATO KG 6
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
6 KG PRESSURIZED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
MOD. PP6/S

Estintore a polvere pressurizzato con lancia avente le seguenti

Caratteristiche tecniche generali:
- Carica nominale kg 6 polvere
- Pressione di pressurizzazione a 20 °C: 1,4 MPa (14 bar)
- Propellente azoto (N_2)
- Tempo di scarica 17 s
- Gittata utile m 7
- Altezza mm 650
- Larghezza mm 300
- Temperatura di funzionamento -20 °C +60 °C
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica (35 kV)
- Classi di fuoco 55 A - 233 BC

Serbatoio in tre pezzi con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Conforme alla direttiva 97/23/CE
- Fondi e fasciame, in lamiera di acciaio
- Ghiera in acciaio
- Pressione di esercizio: 1,4 MPa (14 bar)
- Pressione di collaudo: 2,6 MPa (26 bar)
- Saldature in automatico (filo continuo) su ogni serbatoio verrà punzonato:
  - Numero del costruttore assegnatoci dal M.I.
  - Nome del costruttore
  - Carica nominale
  - Anno di costruzione
  - Numero di matricola
  - Codice identificativo dell'organismo notificato
  - Pressione di collaudo 2,6 MPa (26 bar)

Valvola a pulsante con uscita frontale con le seguenti caratteristiche:
- Corpo valvola in ottone stampato, sabbiato e nichelato
- Spillo in ottone tornito
- Molla in acciaio inox
- Maniglie in acciaio stampato, verniciato a polveri epossidiche
- O-ring in gomma nitrilica
- Ghiera portapescante in resina poliammidica
- Spina di sicurezza in ottone nichelato forata
- Legaccio in PVC plastificato
- Pressioni di esercizio 1,4 MPa max (14 bar)
- Pressione di prova 2 MPa (20 bar)
- Pressione intervento valvola di sicurezza 2,0-2,4 MPa (20-24 bar)
- Sigillo in PVC

Manometro
- Corpo in ottone nichelato
- Quadrante in lamina resistente agli UV
- Meccanismo di misurazione in ottone

Safety Cover
- Corpo in ABS

Manichetta flessibile in gomma telata corredata di ugello con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Tubo in gomma EPDM con inserti tessili: L=600 mm
- Ugello in alluminio tornito
- Raccordo in alluminio tornito
- Boccole di aggraffatura in alluminio estruso
- Pressione di esercizio: 1,4 MPa (14 bar)
- Pressione di collaudo: 2 MPa (20 bar)
- Temperatura di funzionamento: -20°C +60°C

Etichetta conforme alla normativa

Supporto a muro con le seguenti caratteristiche:
- Lamiera di acciaio tranciata, piegata a freddo, zincata elettroliticamente

Polvere estinguente polivalente ABC mod. ABC-E POWDER ABC 87SA con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Fosfato monoammonico 87%
- Additivi speciali 13%
- Compatibile con tutti i tipi di schiumogeno

Verniciatura con ciclo epossidico colore rosso RAL 3000

Certificazioni:
- Certificato di conformità secondo il D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza della polvere estinguente

Powder fire extinguisher

Technical characteristics:
- 6 kg powder rated charge
- Pressure at 20 °C: 1.4 MPa (14 bar)
- Propellant: nitrogen (N_2)
- Discharge time: 17 s
- Throw: m 7
- Height mm 650
- Width mm 300
- Working temperature: -20 °C +60 °C
- Usable with electrical current (35 kV)
- Fire classes 55 A - 233 BC

Technical characteristics of three-piece tank:
- In compliance with directive 97/23/CE
- Bottom and plating in steel sheet
- Steel ring nut
- Working pressure: 1.4 MPa (14 bar)
- Test pressure: 2.6 MPa (26 bar)
- Continuous welding, each tank shall report:
  - Manufacturer number given by M.I.
  - Manufacturer name
  - Rated charge
  - Manufacturing year
  - Serial number
  - Identification code of the notified organism
  - Test pressure 2.6 MPa (26 bar)

Pushbutton valve with front outlet, with following characteristics:
- Molded brass, sandblasted and nickel-plated body
- Brass pin
- Stainless steel spring
- Steel sheet cold formed, epoxy painted handles
- Nitrile rubber O-ring
- Polyamide resin dip tube ring nut
- Brass, nickel-plated safety pin
- PVC lashing
- Working pressure 1.4 MPa max (14 bar)
- Test pressure 2 MPa (20 bar)
- Safety valve working pressure: 2.0-2.4 MPa (20-24 bar)
- PVC seal

Pressure gauge
- Nickel-plated brass body
- UV-resistant material dial
- Brass measurement mechanism

Safety cover
- ABS body

Rubberized fabric flexible hose with nozzle, with following technical characteristics:
- EPDM rubber tube with textile inserts: L=600mm
- Aluminium nozzle
- Aluminium fitting
- Aluminium seaming bushings
- Working pressure: 1.4 MPa (14 bar)
- Test pressure: 2 MPa (20 bar)
- Working temperature: -20C° +60C°

Label in compliance with regulations

Wall bracket with the following characteristics
- Sheared, cold bended, electrolytically galvanized sheet steel

ABC 87SA with the following technical characteristics:
- Mono-ammonium phosphate 87%
- Special additives 13%
- Compatible with all types of extinguishing foam

Red epoxy paint RAL 3000

Certifications:
- Conformity certificate in accordance with D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 and European Directive 97/23/CE PED
- Operation and maintenance manual
- Extinguishing powder safety data sheet

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE A POLVERE PRESSURIZZATO KG 6
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
6 KG PRESSURIZED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE – 55A – 233BC
MOD. PP6/S

PP6/S

Estintore a polvere pressurizzato da kg 6 omologato secondo il D.M. 07/01/05 - UNI EN 3/7 per l'estinzione di fuochi 55A - 233BC e marcato CE

PP6/S prodotto della **S.A. S.r.l.**, è un estintore portatile da 6 kg per fuochi di classe 55A - 233BC caricato con polvere estinguente.

Caratteristiche migliorative:
Polvere potenziata polivalente ABC al 90% di fosfato di monoammonio, che ne migliora la potenza estinguente.
Classi di fuoco 55A - 233BC.
Manichetta di colore arancio per facilitare la sua individuazione da parte dell'operatore.
Safety Cover, una protezione in ABS che racchiude il gruppo valvola e lo protegge contro gli urti.

PP6/S

6 kg pressurized dry-chemical powderfire extinguisher certified according to italian D.M. 07/01/05 - UNI EN 3/7 for extinguishing class 55A – 233B fires and CE marked

PP6/S manufactured by **S.A. S.r.l.**, is a portable 6 kg extinguisher for class 55A - 233BC fires, charged with extinguishing powder.

Improving characteristics:
Multipurpose improved powder ABC at 90% of mono-ammonium phosphate, which improves its extinguishing power.
Fire class: 55A - 233BC.
Orange hose, to ease identification by operators.
Safety Cover, an ABS protection that encloses the valve unit and protects it against shocks.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.*it*

ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 12 CON BOMBOLINA CO_2
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
12 KG CHEMICAL POWDER PORTABLE FIRE-EXTINGUISHER EQUIPPED WITH CO_2 PRESSURE CARTRIDGE D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
MOD. PB12

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso carica Charge weight kg	Gittata utile Throw m	Tempo di scarica Discharge time sec	Peso CO_2 CO_2 weight g	Dimensioni Dimensions mm			Spessore serbatoio Body thickness mm	Temperatura d'esercizio Working temperature °C	Peso Weight kg
							A	**B**	**C**			
SJ.00.21050.0	**PB/12**	55A-233BC	12	8	18.5	260	190	280	650	20/10	-20° +60°	19.800

COSTRUTTORI DI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO – FIRE FIGHTING SYSTEMS & EQUIPMENT MANUFACTURER

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 12 CON BOMBOLINA CO_2 D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
12 KG CHEMICAL POWDER PORTABLE FIRE-EXTINGUISHER EQUIPPED WITH CO_2 PRESSURE CARTRIDGE D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
MOD. PB12

Estintore a polvere da kg 12 con bombolina interna di CO_2 omologato per l'estinzione di fuochi di classe ABC (55A-233BC) ai sensi del D.M. 07/01/2005 NORMA EN 3.7, e costruito secondo le specifiche AGIP n° 9020.31 del 04/93 e n° 9022.31 del 09/95 e marcato CE

Caratteristiche tecniche generali:
- Carica nominale kg 12 polvere
- Pressione di pressurizzazione a 20 °C 1,4 MPa (14 bar)
- Propellente biossido di carbonio CO2
- Tempo di scarica 18,5 s
- Gittata utile m 8
- Altezza mm 650
- Larghezza mm 190
- Temperatura di funzionamento -20 °C +60 °C
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica (35 kV)
- Classi di fuoco 55 A - 233 BC

Serbatoio in due pezzi costruito a mezzo imbutitura con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Conforme alla direttiva 97/23/CE
- Fondo, testa, fascia, gancio manichetta e gancio staffa in lamiera di acciaio
- Ghiera in acciaio
- Pressione di esercizio: 1,4 MPa (14 bar)
- Pressione di collaudo: 3,2 MPa (32 bar)
- Saldature in automatico (filo continuo) su ogni serbatoio verrà punzonato:
  - Numero del costruttore assegnatoci dal M.I.
  - Nome del costruttore
  - Carica nominale
  - Anno di costruzione
  - Numerazione in relazione alla quantità prodotta nell'anno
  - Codice identificazione costruttore assegnato dal M.I

Supporto di fissaggio del tubo flessibile con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Corpo in polipropilene

Valvola di sicurezza con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Costruzione secondo la Direttiva Europea 97/23/CE
- Corpo in ottone
- Pistoncino in ottone
- Rondella in ottone
- Dado esagonale in ottone
- Molla in acciaio inox
- "O" ring in gomma nitrilica NBR
- Pressione d'intervento: 2,15 MPa (21,5 bar)

Valvola a pulsante con uscita frontale con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Corpo valvola in ottone stampato
- Pistoncino in ottone
- Molla in acciaio inox
- Maniglia per il trasporto in alluminio
- Pulsante di azionamento in alluminio
- Guarnizione copri pistoncino in nylon
- Coppa di protezione in neoprene
- "O" ring in gomma nitrilica NBR
- Spina di sicurezza in nylon
- Pescante in ottone
- Tubo immissione gas in ottone
- Manicotti in neoprene
- Ghiera in ottone stampata
- Sigillo in PVC
- Pressione di esercizio 1,4 MPa (14 bar)
- Pressione di prova 2,2 MPa (22 bar)

Manichetta flessibile in gomma telata corredata di ugello con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Tubo in gomma EPDM con inserti tessili: L=553 mm
- Ugello in alluminio tornito
- Raccordo in alluminio tornito
- Boccole di aggraffatura in alluminio estruso
- Pressione di esercizio: 1,4 MPa (14 bar)
- Pressione di prova: 2,2 MPa (22 bar)

Dry-chemical fire extinguisher 12 kg with internal CO_2 cylinder patented for fire classes ABC (55A-233BC) in accordance with Italian D.M. 07/01/2005 EN 3.7, and built in accordance with AGIP no. 9023.31 - 04/93 e no. 9022.31 - 09/95 specifications and CE marked

Technical characteristics:
- Powder weight 12 kg
- Pressure at 20°C 1.4 MPa (14 bars)
- Propellant carbon dioxide CO2
- Discharge time: 18.5 s
- Throw: m 8
- Height mm 650
- Width mm 190
- Working temperature: -20 °C +60 °C
- Usage with electrical current (35 kV)
- Fire classes 55 A - 233 BC

Technical characteristics of two-piece tank:
- In compliance with European Directive 97/23/CE
- Sheet steel tank and support
- Steel ring nut
- Working pressure: 1.4 MPa (14bar)
- Test pressure: 3.2 MPa (32 bar)
- Continuous welding, each tank shall report:
  - Manufacturer number given us by M.I.
  - Manufacturer name
  - Rated charge
  - Manufacturing year
  - Serial number
  - Manufacturer identification code given by M.I.

Flexible pipe mounting support with following characteristics:
- Polypropylene Body

Safety valve technical characteristics:
- Manufacturing in accordance with European Directive 97/23/CE
- Brass body
- Brass piston
- Brass washer
- Brass hex nut
- Stainless steel spring
- “O” ring: nitrile rubber NBR
- Working pressure: 2.15 MPa (21.5 bar)

Push button valve with front outlet technical characteristics:
- Brass body valve
- Brass piston
- Stainless steel spring
- Aluminium handle
- Aluminium push-button
- Nylon gasket
- Neoprene protection
- “O” ring: nitrile rubber NBR
- Nylon safety pin
- Brass dip tube
- Brass gas supply pipe
- Neoprene coupling
- Brass ring nut
- PVC seal
- Working pressure 1.4 MPa (14 bar)
- Test pressure 2.2 MPa (22 bar)

Rubberized fabric flexible hose with nozzle, with following technical characteristics:
- EPDM rubber tube with textile inserts: L=553 mm
- Aluminium nozzle
- Aluminium fitting
- Aluminium seaming socket
- Working pressure: 1.4 MPa (14 bar)
- Test pressure: 2.2 MPa (22 bar)

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 12 CON BOMBOLINA CO2 D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
12 KG CHEMICAL POWDER PORTABLE FIRE-EXTINGUISHER EQUIPPED WITH CO2 PRESSURE CARTRIDGE D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
MOD. PB12

Etichetta conforme alla normativa

Supporto a muro con le seguenti caratteristiche:
- Lamiera di acciaio tranciata, piegata a freddo, zincata elettroliticamente

Bombolina CO_2 corredata di raccordo in ottone e tappetto di rottura con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Corpo in acciaio al carbonio in un solo pezzo
- Capacità: 0,40 l
- Carica CO_2 260 g
- Pressione di collaudo 250 bar
- Verniciatura grigio RAL 7037
- Raccordo e tappetto in ottone con rottura a trancio

Polvere estinguente polivalente ABC mod. ABC-E POWDER ABC 87SA con le seguenti caratteristiche tecniche:
- Fosfato monoammonico 87%
- Additivi speciali 13%
- Compatibile con tutti i tipi di schiumogeno

Verniciatura con ciclo epossidico colore rosso RAL 3000
- Sabbiatura SA 2.1/2
- Verniciatura a polvere poliuretanica alifatica rosso RAL 3000
- Cottura a 200°C
- Spessore medio minimo 80 micron

Accessori a richiesta
- Supporto a muro con lamiera di acciaio tranciata, piegata a freddo e zincata elettroliticamente

Certificazioni:
- Certificato di conformità secondo il D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza della polvere estinguente
- Scheda di sicurezza del biossido di carbonio

Label in accordance with regulations

Wall bracket with the following characteristics:
- Sheared, cold bended, electrolytically galvanized sheet steel

CO_2 cylinder characteristics:
- Carbon steel body
- Volume: 0.40 l
- CO_2 260 gr
- Test pressure 250 bar
- Painting gray RAL 7037
- Brass fitting and cap with ruptured by the slice

ABC 87SA with the following technical characteristics:
- Mono-ammonium phosphate 87%
- Special additives 13%
- Compatible with all foam extinguisher

Red epoxy paint RAL 3000
- Abrasive blasting SA 2.1 / 2
- Powder coating aliphatic polyurethane RAL 3000 red
- Baking at 200°C
- Minimum average thickness 80 microns

Optional
- Wall bracket in sheared, cold bended, electrolytically galvanized sheet steel

Certifications:
- Conformity certificate in accordance with Italian D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 and European Directive 97/23/CE PED
- Operation and maintenance manual
- Extinguishing powder safety data sheet
- Carbon dioxide safety data sheet

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A POLVERE DA KG 12 CON BOMBOLINA CO2
D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
12 KG CHEMICAL POWDER PORTABLE FIRE-EXTINGUISHER EQUIPPED WITH CO2 PRESSURE CARTRIDGE D.M. 07/01/2005 EN 3.7 CE 55A – 233BC
MOD. PB12

PB12

Estintore a polvere con bombolina di gas ausiliario (CO2) per la pressurizzazione omologato secondo il D.M. 07/01/05 UNI EN 3/7 per l'estinzione di fuochi 55A - 233BC e marcato CE

PB12 prodotto della **S.A. S.r.l.**, è un estintore portatile da 12 kg per fuochi di classe 55A - 233BC caricato con polvere estinguente potenziata, concepito espressamente per l'utilizzo in attività soggette a rischio d'incendio rilevante, grazie alla sua efficacia e potenza estinguente.

Caratteristiche migliorative:

Valvola con otturatore corredato di autoritenuta che consente l'interruzione automatica del flusso della polvere in caso di rilascio del pulsante;
Valvola di sicurezza facilmente smontabile e tarabile;
Manichetta di colore arancio per facilitare la sua individuazione da parte dell'operatore;
Serbatoio con unica saldatura al centro;
Gonnellina di appoggio per evitare che il fondo del serbatoio tocchi a terra, evitando così che lo stesso si corroda.
Costruito secondo le più attuali normative vigenti in materia e secondo le specifiche ENI – AGIP è presente in gran parte delle raffinerie italiane.

PB12

Dry-chemical powder fire extinguisher CO2 equipped with pressure cartridge certified according to Italian D.M. 07/01/2005 UNI EN 3 / 7 for extinguishing fires 55A - 233BC and CE marked

PB12 manufactured by **S.A. S.r.l.**, is a 12 kg portable fire extinguisher for class 55A - 233BC fires, charged with extinguishing powder, expressly designed for use in activities subject to high fire risk, due to its efficiency and extinguishing power.

Improving characteristics:

Valve with shutter, equipped with self-retaining device that allows automatic interruption of powder flow, when the pushbutton is released;
Safety valve can be easily disassembled and calibrated;
Orange hose, to ease identification by operators;
Tank with single welding at the centre;
Resting base to avoid that tank's bottom touches the ground, preventing corrosion.
Manufactured according most recent applicable standards and according to ENI – AGIP specification; it is used in most Italian refineries.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 5
CARBON DIOXIDE PORTABLE FIRE EXTINGUISHER KG 5
MOD. AC5

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso Carica Charge weight kg	Gittata utile Throw m	Tempo di scarica Discharge time s	Dimensioni Dimensions mm			Temperatura di progetto Working temperature °C	Pressione d'esercizio Test pressure MPa	Peso Weight kg	Dwg. No.
						A	B	C				
SJ.02.21080.0	**AC5**	113B	5	3	13	152	900	192	- 20° + 60°	21.2	11.8	E/AC/5/A/2 1080/000/ 02-06/00

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 5
CARBON DIOXIDE PORTABLE FIRE EXTINGUISHER KG 5
MOD. AC5

Estintore a biossido di carbonio
Caratteristiche tecniche generali:
- Carica massima kg 5 biossido di carbonio (CO_2)
- Tempo di scarica 13 s
- Gittata 3 m
- Peso a vuoto kg 6,800
- Peso pronto all'uso kg 11,800
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica rispondendo ai requisiti del D.M. 07/01/05 EN 3.7
- Temperatura di funzionamento -20 °C +60 °C
- Classi di incendio 113B

Bombola in alluminio con seguenti caratteristiche tecniche:
- Conforme alla Direttiva 97/23/CE PED
- Bombola in alluminio
- Stampigliatura
  - Numero del costruttore assegnatoci dal M.I.
  - Nome del costruttore
  - Carica nominale
  - Anno di costruzione
  - Numero di matricola
  - Codice identificativo dell'organismo notificato
  - Pressione di collaudo 21,2 MPa (212 bar)

Valvola a pulsante con uscita frontale con le seguenti caratteristiche:
- Corpo valvola in ottone stampato, sabbiato e nichelato
- Spillo in ottone tornito
- Molla in acciaio inossidabile AISI 302
- Maniglie in acciaio stampato, verniciato a polveri epossidiche
- Guarnizione in EPDM
- Rondella di tenuta in rame cotto
- Ghiera portapescante ottone tornito
- Spina di sicurezza in ottone nichelato forato
- Legaccio in PVC plastificato
- Pressioni di esercizio 5 MPa max (50 bar)
- Pressione intervento valvola di sicurezza 18,5 MPa ± 1,5

Safety Cover
- Corpo in ABS

Manichetta flessibile in gomma telata con le seguenti caratteristiche:
- Tubo per alta pressione con inserti tessili
- Guarnizioni in EPDM
- Raccordo in acciaio tornito, zincato e passivato giallo
- Impugnatura in gomma
- Boccole di graffatura in acciaio tornito, zincato e passivato giallo
- Pressione di scoppio 55 MPa (550 bar)
- Supporto sostegno manichetta in ABS

Cono erogatore con griglia avente le seguenti caratteristiche:
- Cono in PVC rigido nero
- Raccordo in ottone
- Griglia in PVC rigido nero

Etichetta conforme alla normativa
Supporto a muro con le seguenti caratteristiche:
- Lamiera di acciaio tranciata, piegata a freddo, zincata elettroliticamente

Biossido di carbonio
- Titolo 99,999

Verniciatura con ciclo epossidico colore rosso RAL 3000
Certificazioni:
- Certificato di conformità secondo il D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza del biossido di carbonio

Carbon dioxide extinguisher
Technical characteristics:
- Charge maximum 5 kg of carbon dioxide (CO_2)
- Discharge time: 13 s
- Throw 3 m
- Unloaded weight kg 6.800
- Gross weight kg 11.800
- Usage with electrical current in accordance with D.M. 07/01/05 EN 3.7
- Working temperature: -20 °C +60 °C
- Fire class 113B

Aluminium cylinder technical characteristics:
- In compliance with European Directive 97/23/CE PED
- Aluminium cylinder
- Stamping
  - Manufacturer number given to us by M.I.
  - Manufacturer name
  - Nominal charge
  - Manufacturing year
  - Serial number
  - Identification code of the notified organism
  - Test pressure 21.2 MPa (212 bar)

Valve technical characteristics:
- Brass, sandblasted and nickel-plated valve body
- Brass pin
- AISI 302 stainless steel spring
- Cold formed sheet steel handle, epoxy-coated
- EPDM gasket
- Copper washer
- Brass dip tube ring nut
- Nickel-plated brass safety pin
- PVC lashing
- Working pressure 5 MPa max (50 bar)
- Safety valve working pressure 18.5 MPa ± 1.5

Safety Cover
- ABS body

Rubberized fabric flexible hose with following technical characteristics
- High-pressure hose, with textile inserts
- EPDM gaskets
- Yellow passivated galvanized steel fitting
- Rubber handgrip
- Yellow passivated galvanized steel seaming socket
- Bursting pressure 55 MPa (550 bar)
- ABS hose support

Cone technical characteristics :
- Black PVC cone
- Brass fitting
- Black PVC grid

Label according to regulations
Wall bracket with following characteristics
- Sheared, cold bended, electrolytically galvanized sheet steel

Carbon dioxide
- Title 99.999

Red epoxy paint RAL 3000
Certifications:
- Conformity certificate in accordance with Italian D.M. 07/01/2005 UNI EN 3/7 and European Directive 97/23/CE PED
- Operation and maintenance manual
- Carbon dioxide safety data sheet

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE PORTATILE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 5
CARBON DIOXIDE PORTABLE FIRE EXTINGUISHER KG 5
MOD. AC5

AC5

Estintore a biossido di carbonio (CO_2) da kg 5 omologato secondo il D.M. 07/01/05 - UNI EN 3/7 per l'estinzione di fuochi 133B e marcato CE

AC5 prodotto della **S.A. S.r.l.**, è un estintore portatile da 5 kg caricato con biossido di carbonio.

Caratteristiche migliorative:
Bombola senza saldature in lega leggera di alluminio UNI 9006/2, verniciata rosso RAL3000 che consente una migliore manovrabilità.
Classe di fuoco 113B.
Impugnatura per evitare che l'operatore subisca dell'ustioni da freddo causate della fuoriuscita del biossido di carbonio.
Cono erogatore che permette di frazionare il flusso del CO_2 in modo da ottenere un maggiore potere estinguente sull'incendio, e nello stesso tempo impedisce il solidificarsi del gas.
Safety Cover, una protezione in ABS che racchiude il gruppo valvola e lo protegge contro gli urti.

AC5

Carbon dioxide 5 kg fire extinguisher certified according to italian D.M. 07/01/05 - UNI EN 3/7 for extinguishing class133B – C fires and CE marked

AC5 manufactured by **S.A. S.r.l.**, is a 5 kg portable fire extinguisher charged with carbon dioxide.

Improvement characteristics:
Bottle without welding, in aluminium light alloy UNI 9006/2, painted in red RAL3000 that allows improved control
Fire class 113B.
Handgrip that protects the operator from cold burns caused by the carbon dioxide flow.
Delivery nozzle that allows fractioning the CO_2 flow in order to obtain a greater extinguishing power on the fire, and simultaneously prevents gas solidification.
Safety Cover, an ABS protection that encloses the valve unit and protects it against shocks.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE D.M. 92 – CE
(A – B1 – C)
WHEELED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER D.M. 92 CE
(A – B1 – C)
MOD. PB/100

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso carica Charge weight kg	Gittata Utile Throw m	Tempo di scarica Discharge time s	Capacità bombola azoto Nitrogen cylinder Volume l	Dimensioni Dimensions mm			Temperatura d'esercizio Working temperature °C	Peso Weight kg
							A	B	C		
SJ.04.21000.0	**PB/100**	A - B1 - C	100	15	55	27	1190	1280	770	-20° +60°	250

COSTRUTTORI DI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO – FIRE FIGHTING SYSTEMS & EQUIPMENT MANUFACTURER

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE D.M. 92 – CE (A – B1 – C)
WHEELED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER D.M. 92 CE (A – B1 – C)
MOD. PB/100

Estintore a polvere carrellato da kg 100 con bombola di azoto omologato D.M. 06/03/92 - UNI 9492/CE per l'estinzione di fuochi A – B1 – C.

Caratteristiche tecniche generali:
- Carica nominale kg 100 polvere
- Peso a vuoto kg 150
- Peso pronto all'uso kg 250
- Pressione di pressurizzazione 1,2 MPa (12 bar)
- Propellente azoto
- Tempo di scarica 55 s
- Gittata m 15
- Dimensioni: L = 770 mm ca. - H = 1190 mm ca. - P = 1280 mm ca.
- Temperatura di funzionamento -20 °C + 60 °C
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica (35 kV)
- Classi di incendio A - B1 - C

Caratteristiche tecniche carrello:
- Telaio in tubolare di acciaio al carbonio
- Profili in acciaio
- Assale portante fissato al telaio con squadrette di rinforzo
- Base di appoggio
- Predisposizione per il fissaggio del serbatoio e della bombola tramite staffaggio in modo da consentire lo smontaggio degli stessi
- Portamanichetta a mezzo semiculla costruita in profilato di acciaio realizzata in modo da non danneggiare la manichetta d'erogazione.
- Distanza tra telaio e serbatoio di mm 17 in modo da effettuare una facile ispezione e manutenzione
- Ruote in gomma piena ∅ 400 mm

Caratteristiche tecniche serbatoio:

Serbatoio in tre pezzi
- Fondi e fasciame,spessore mm 4, in lamiera d'acciaio di qualità
- Flangia attacco pescante in acciaio al carbonio ASTM A 105 D. I. mm 80
- Flangia attacco caricamento polvere in acciaio al carbonio ASTM A 105 D. I. mm 57,5
- Manicotto in acciaio al carbonio ASTM A 105 V.S.
- Manicotto lavaggio in acciaio al carbonio ASTM A 105
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di progetto 2,35 MPa (23,5 bar)
- Pressione di collaudo 3,5 MPa (35 bar)
- Staffe di fissaggio al carrello in acciaio al carbonio, saldate in continuo a piena penetrazione; queste sono saldate sul serbatoio previa applicazione di quattro piastre di rinforzo saldate in continuo

Punzonatura:
- Numero del costruttore assegnatoci dal M.I.
- Nome del costruttore
- Carica nominale
- Anno di costruzione
- Numero di matricola
- Codice identificativo dell'organismo notificato
- Pressione di collaudo 3,5 MPa (35 bar)

Caratteristiche tecniche valvola sfera d'intercettazione polvere in ottone:
- Consente d'intercettare il flusso in caso di anomalia
- Corpo in ottone cromato
- Sfera in ottone cromato
- Leva in lega
- Passaggio totale

Caratteristiche tecniche bombola azoto corredata di valvola a volantino e carica di azoto:

Bombola:
- Acciaio 35CrMo4 con collaudo TPED
- Pressione di esercizio 20 MPa (200 bar)
- Capacità 27 l
- Pressione di prova 30 MPa (300 bar)

Valvola a volantino
- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Volantino in lega
- Spina di sicurezza in ottone nichelato corredata di legaccio in PVC
- Pressione di esercizio 20 MPa (200 bar)
- Pressione di prova 30 MPa (300 bar)

Azoto:
- Azoto industriale
- Purezza ≥ 99,998 %
- Pressione di carica 20 MPa (200 bar) ±10

Caratteristiche tecniche riduttore di pressione:
- Corpo in ottone
- Parti interne ottone
- Membrana in neoprene
- Molla in acciaio cromata
- Manometro A. P. scala 0 ÷ 31,5 MPa (315 bar)
- Manometro B. P. scala 0 ÷ 2,5 MPa (25 bar)
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di prova 1,8 MPa (18 bar)

Dry Chemical Wheeled Fire Extinguisher 100 kg with external nitrogen cylinder for fire classes A –B1 – C UNI 9492/CE

Technical characteristics:
- Powder 100 kg
- Unloaded weight 150 kg
- Gross weight 250 kg
- Pressure: 1.2 MPa (12 bar)
- Propellant: nitrogen
- Discharge time 55 s
- Throw 15 m
- Dimensions: W= 770 mm ca. – H= 1190 mm ca. – D= 1280 mm ca.
- Working temperature -20 °C +60 °C
- Usage with electrical current (35 kV)
- Fire Class A – B1 – C

Trailer technical characteristics:
- Carbon steel frame
- Carbon steel channel
- Load-bearing axle mounted to the frame with reinforcement connection
- Support base
- Cylinder and bottle are mounted with brackets, to allow disassembly
- Hose holder made with steel section half-saddle, so as to prevent damages to the hose
- Distance of 17 mm between frame and cylinder to aid inspections and maintenance
- Solid rubber wheel ∅ 400 mm

Dry chemical cylinder technical characteristics:

Three pieces cylinder
- Steel sheet bottom and plating, thickness 4 mm
- Carbon steel ASTM A 105 I.D. mm 80 dip tube flange
- Carbon steel ASTM A 105 I.D. mm 57.5 loading powder flange
- Carbon steel ASTM A 105 S.V. coupling
- Carbon steel ASTM A 105 washing coupling
- Working pressure 1.2 MPa (12 bar)
- Design pressure 2.35 MPa (23.5 bar)
- Test pressure 3.5 MPa (35 bar)
- Frame mounting brackets in carbon steel, continuous welded with full penetration; welded on the cylinder after application of four reinforcing plates continuously welded

Punching:
- Manufacturer number given to us by M.I.
- Manufacturer name
- Nominal charge
- Manufacturing year
- Serial number
- Identification code of the notified organism
- Working pressure 3.5 MPa (35 bar)

Brass ball check valve for powder
- Allows flow interception in case of anomaly
- Chrome-plated brass body
- Chrome-plated brass ball
- Alloy lever
- Total flow

Nitrogen cylinder with wheeled hand-wheel valve and nitrogen charge:

Cylinder:
- Steel 35CrMo4 with TPED
- Working pressure 20 MPa (200 bar)
- Volume 27 l
- Test pressure 30 MPa (300 bar)

Hand-wheel valve
- Brass body
- Brass disc
- Alloy hand-wheel
- Nickel-plated brass safety pin with PVC cord
- Working pressure 20 MPa (200 bar)
- Test pressure 30 MPa (300 bar)

Nitrogen:
- Industrial nitrogen
- Purity ≥ 99.998 %
- Charging pressure 20 MPa (200 bar) ±10

Pressure reducer technical characteristics:
- Brass body
- Brass internal parts
- Neoprene membrane
- Chrome-plated steel spring
- H.P. pressure gauge scale 0 to 31.5, MPa (315 bar)
- L.P. pressure gauge scale 0 to 2.5 MPa (25 bar)
- Working pressure 1.2 MPa (12 bar)
- Test pressure 1.8 MPa (18 bar)

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE D.M. 92 – CE
(A – B1 – C)
WHEELED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER D.M. 92 CE
(A – B1 – C)
MOD. PB/100

Caratteristiche tecniche valvola di sicurezza:
- Costruita secondo la Direttiva Europea 97/23/CE
- Corpo ottone
- Guarnizione NBR
- Otturatore ottone
- Alza molla acciaio
- Molla AISI
- Vite di regolazione ottone
- Pressione di apertura 2,2 MPa (22 bar) ±2

Caratteristiche tecniche tubo flessibile immissione gas:
- Sottostrato gomma sintetica resistente agli oli
- Rinforzo con una treccia di fibre tessili
- Copertura gomma sintetica resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici
- Raccordi in acciaio zincato e passivati
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di prova 1,8 MPa (18 bar)

Caratteristiche tecniche tubo pescante e immissione gas:
- Tubi in acciaio al carbonio ASTM A106 gr. B zincati a caldo

Caratteristiche tecniche manichetta flessibile di erogazione polvere:
- Manichetta flessibile rossa UNI 25 resistente agli agenti chimici
- Raccordi in ottone, legature e manicotti in gomma
- Legature con filo di acciaio zincato
- Manicotti copri legatura in gomma
- Lunghezza m 5
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di prova 1,8 MPa (18 bar)

Caratteristiche tecniche pistola mitra:
- Corpo in alluminio a doppia impugnatura
- Otturatore in OT 58
- Guarnizione di tenuta in gomma
- Molla AISI 304
- Grilletto di comando AISI 304
- Portata a 1,2 MPa (12 bar): 120 kg/min
- Gittata utile 15 m
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di prova 1,8 MPa (18 bar)

Caratteristiche tecniche valvola decompressione:
- Costruita secondo la Direttiva Europea 97/23/CE
- Valvola a volantino
- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Volantino in lega
- Spina di sicurezza in ottone nichelato corredata di legaccio in PVC
- Pressione di esercizio 1,2 MPa (12 bar)
- Pressione di prova 1,8 MPa (18 bar)

Caratteristiche tecniche polvere estinguente:
- Polvere polivalente ABC mod. ABC-E POWDER ABC 87SA come da ns/standard
- Compatibile con tutti i tipi di schiumogeno

Caratteristiche tecniche ciclo di verniciatura:

Serbatoio:
- Sabbiatura grado Sa 2 ½
- Zincatura interna ed esterna
- Verniciatura: una mano di fondo e due mani di smalto poliuretanico rosso RAL 3000

Carrello:
- Sabbiatura grado Sa 2 ½

Caratteristiche tecniche etichetta istruzioni uso:
- Materiale PVC
- Istruzioni conforme alla normativa

Certificazioni:
- Certificato di conformità secondo il D.M. 92 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Certificato di conformità della bombola d'azoto alla Direttiva 97/23/CE – PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza della polvere estinguente
- Scheda di sicurezza azoto

Accessori a richiesta
- Gancio di traino
- Manichetta di erogazione da m 10 - 15 (prolunga)

Safety valve technical data:
- Built in accordance with European Directive 97/23/CE
- Brass body
- NBR seal
- Brass shutter
- Steel spring lifting device
- AISI spring
- Brass control screw
- Opening pressure 2.2 MPa (22 bar) ±2

Gas inlet flexible pipe technical characteristics:
- Rubber oil-resistant substrate
- Textile fibres braid reinforcement
- Synthetic rubber cover resistant to abrasion, oils and atmosphere agents
- Passivated galvanized steel fittings
- Working pressure 1.2. MPa (12 bar)
- Test pressure 1.8 MPa (18 bar)

Dip tube technical characteristics:
- Carbon steel ASTM A106 gr. B hot dip galvanized pipe

Flexible hose technical characteristics:
- UNI 25 red flexible hose, chemical agents resistant
- Brass fittings, rubber lashings and sleeves
- Galvanized steel wire lashing
- Rubber sleeves
- Length 5 m
- Working pressure 1.2 MPa (12 bar)
- Test pressure 1.8 MPa (18 bar)

Delivery gun technical characteristics:
- Aluminium body with double handle
- Brass OT 58 disc
- Rubber seal
- AISI 304 spring
- AISI 304 trigger
- Flow rate: 120 kg/min at 1.2 MPa (12 bar)
- Throw 15 m
- Working pressure 1.2 MPa (12 bar)
- Test pressure 1.8 MPa (18 bar)

Decompression valve technical characteristics:
- Built in accordance with D.E. 97/23/CE
- Hand-wheel valve
- Brass body
- Brass disc
- Alloy hand-wheel
- Nickel-plated safety pin with PVC lashing
- Working pressure 1.2 MPa (12 bar)
- Test pressure 1.8 MPa (18 bar)

Dry chemical powder technical characteristics:
- Dry Chemical ABC mod ABC-E POWDER ABC 87SA
- Compatible with all types of extinguishing foam

Painting data:

Tank
- Sandblast grade Sa 2 ½
- Galvanized internal and external
- Paint red RAL 3000

Trailer
- Sandblast grade Sa 2 ½

Use instruction label data:
- PVC
- Instruction in accordance with standards

Certifications:
- Conformity certificate in accordance with D.M. 92 and European Directive 97/23/CE PED
- Nitrogen cylinder Conformity certificate in accordance with European Directive 97/23/CE - PED
- Operation and maintenance manual
- Extinguishing powder safety data sheet
- Nitrogen safety data sheet

Optional
- Towing hook
- Hose 10 - 15 m (extension)

 http://www.sasrl.it E-mail: info@sasrl.it	**ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE D.M. 92 – CE** **(A – B1 – C)** **WHEELED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER D.M. 92 CE** **(A – B1 – C)** **MOD. PB/100**

PB100

Estintore a polvere carrellato da kg 100

con bombola di azoto omologato secondo il D.M. 06/03/92 - UNI 9492 per l'estinzione di fuochi (A – B1 – C) costruito secondo le specifiche AGIP N° 9024.31 DEL 09/95 e marcato CE

PB 100 prodotto di punta della **S.A. S.r.l.**, è un estintore carrellato da 100 kg per fuochi di classe A-B1-C caricato con polvere potenziata polivalente ABC al 90% di fosfato di monoammonio, concepito espressamente per l'utilizzo in attività soggette a rischio d'incendio rilevante, grazie alla sua efficacia e potenza estinguente.

Caratteristiche migliorative:

- Serbatoio polvere zincato a caldo sia internamente che esternamente
- Carrello in acciaio zincato con ruote piene in gomma Ø=400 mm
- Carrello bilanciato e movimentabile con semplicità e senza sforzo da una sola persona
- Serbatoio corredato da valvola di sicurezza e da una valvola di decompressione
- Serbatoio corredato da due flange, per immissione gas di pressurizzazione e per caricamento, progettate e realizzate per un'agevole e veloce manutenzione ordinaria
- Tubo pescante e di immissione gas completamente estraibili per un'agevole e veloce manutenzione
- Riduttore di pressione con raccorderia in ottone e fornito con un tappo femmina girevole per la verifica semplice e immediata della carica della bombola di azoto

- Gruppo di erogazione corredato di valvola a sfera a passaggio totale, manichetta da 5 m di colore rosso antiusura
- Pistola erogatrice di nuova generazione, grazie ad un efficiente rompigetto posto all'estremità, permette di frazionare il flusso della polvere in modo da ottenere maggior potere estinguente sull'incendio e protettivo per l'operatore
- Disponibili accessori quali il gancio di traino in acciaio zincato, per la movimentazione tramite autoveicolo, e le manichette aggiuntive da 10 e 15 m, complete di raccordi, che rendono la flessibilità del **PB 100** tale da essere utilizzato in tutte le condizioni possibili, anche le più gravose
- Costruito secondo le più attuali normative vigenti in materia e secondo le specifiche ENI – AGIP. È presente in gran parte delle raffinerie italiane.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE D.M. 92 – CE
(A – B1 – C)
WHEELED DRY-CHEMICAL POWDER FIRE EXTINGUISHER D.M. 92 CE
(A – B1 – C)
MOD. PB/100

PB100

Wheeled dry-chemical powder fire extinguisher, 100 kg with nitrogen bottle certified according to italian D.M. 06/03/92 - UNI 9492 for extinguishing (A – B1 – C) fires, manufactured according to AGIP SPEC. No. 9024.31 09/95 and CE marked

PB 100 fit product of **S.A. S.r.l.**, is a 100 kg wheeled fire extinguisher for class A-B1-C fires, charged with multipurpose improved power ABC at 90% of mono-ammonium phosphate, expressly designed for use in activities subject to high risk of fire, due to its efficiency and extinguishing power.

Improvement characteristics:

- Inside and outside hot-dip galvanized powder tank
- Galvanised steel trailer, with full rubber wheels Ø=400 mm
- Balanced trailer, movable easily and with low effort by a single person
- Tank with safety valve and decompression valve
- Tank with two flanges, for pressurisation gas inlet and for charging, designed and manufactured for easy and fast routine maintenance
- Dip tube and gas inlet tube completely extractable, for easy and fast maintenance
- Pressure reducer with brass fittings and swiveling female plug for easy and immediate check of nitrogen bottle charge
- Delivery unit equipped with full-passage ball valve and anti-wear red 5 m hose
- New generation delivery gun, with efficient jet-breaker on the tip, allowing separating the powder flow in order to obtain greater extinguishing power on the fire and greater protection to the operator
- Accessories available such as galvanized steel towing hook for being towed by a vehicle, additional hoses 10 m and 15 m, with fittings that makes **PB 100** flexibility able to be used in all possible conditions, also the most severe ones
- Manufactured according to most actual applicable standards and according to ENI – AGIP specifications. It is used in most Italian refineries.

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 18
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 18
MOD. AC20

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso Carica Charge weight kg	Gittata utile Throw m	Tempo di scarica Discharge time s	Dimensioni Dimensions mm			Pressione d'esercizio Working pressure MPa	Pressione di prova Test pressure MPa	Peso Weight kg
						A	B	C			
SJ.05.21000.0	**AC20**	B1 - C	18	4	25 (20°C)	1250	1030	600	17 (20°C)	25	94

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 18
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 18
MOD. AC20

Estintore carrellato a biossido di carbonio (CO_2) da kg 18 omologato secondo il D.M. 06/03/92 - UNI 9492 per l'estinzione di fuochi B1 – C marcato CE.

Caratteristiche tecniche generali:
- Carica massima kg 18 biossido di carbonio (CO_2)
- Tempo di scarica 25 s
- Portata 54 kg/min
- Gittata 4 m
- Dimensioni L = 600 mm - H = 1250 mm - P = 1030 mm
- Peso a vuoto kg 76,00
- Peso pronto all'uso kg 94,00
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica rispondendo ai requisiti del D.M. 06/03/92
- Temperatura di funzionamento –20 °C +60 °C
- Classi di incendio B1 – C

Caratteristiche tecniche bombola (Conforme alla Direttiva Europea 99/36/CE):
- Bombola in acciaio 35CrMo4
- Capacità 27 l
- Carica nominale kg 18 (lt. 27 x 0,67)
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di collaudo 25 MPa (250 bar)

Caratteristiche tecniche valvola a volantino (Conforme alla Direttiva Europea 99/36/CE):
- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Volantino in lega
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di prova 25 MPa (250 bar)
- Disco di sicurezza in nichel, pressione di apertura 17,5 – 20 MPa (175 – 200 bar)
- Spina di sicurezza in ottone nichelato corredato di legaccio in PVC

Caratteristiche tecniche snodo porta tubo pescante:
- Corpo in ottone in due pezzi
- Snodo a perfetta tenuta con possibilità di ruotare in modo da evitare la rottura del pescante durante il trasporto

Caratteristiche tecniche tubo pescante:
- Tubo in PVC autoestinguente

Caratteristiche tecniche carrello:
- Telaio in tubolare di acciaio al carbonio
- Profili in acciaio
- Assale portante fissato al telaio
- Predisposizione per il fissaggio della bombola tramite staffaggio in modo da consentire il facile smontaggio della stessa
- Porta manichetta costruito con profilati di acciaio, realizzato in modo da non danneggiare la manichetta d'erogazione
- Supporto pistola mitra costruito con profilati di acciaio
- Distanza tra telaio e bombola di mm 17 in modo da effettuare una facile ispezione e manutenzione
- Ruote in gomma piena ∅ esterno 400 mm

Caratteristiche tecniche manichetta flessibile di erogazione biossido di carbonio (CO_2):
- Tubo alta pressione
- Rinforzo con una treccia di acciaio
- Raccordi in acciaio zincati e passivati
- Boccole di graffatura in acciaio zincati e passivati
- Lunghezza (pistola compresa) 3000 mm
- Pressione di esercizio 15,5 MPa (155 bar)
- Pressione di prova 23,5 MPa (235 bar)
- Guarnizione di tenuta tra la valvola e la manichetta di erogazione in nylon

Carbon dioxide wheeled 18 kg fire extinguisher with hose and nozzles patented according to D.M. 06/03/92 for fire classes B1 – C, CE marked

Technical characteristics:
- Maximum charge 18 kg carbon dioxide (CO_2)
- Discharge time: 25 s
- Volume: 54 kg/min
- Throw 4 m
- Dimensions: W = 600 mm - H = 1250 mm - D = 1030 mm
- Unloaded weight kg 76.00
- Gross weight kg 94.00
- Usage with electrical current in accordance with D.M. 06/03/92
- Working temperature: -20 °C +60 °C
- Fire class B1 - C

Cylinder technical characteristics (in compliance with European Directive 99/36/CE):
- 35CrMo4 steel cylinder
- Volume 27 l
- Weight kg 18 (lt. 27 x 0,67)
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)

Hand-wheel valve technical characteristics (in compliance with European Directive 99/36/CE):
- Brass body
- Brass disc
- Alloy hand-wheel
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)
- Nickel safety disc, opening pressure 17.5 - 20 MPa (175 - 200 bar)
- Nickel-plated brass safety pin with PVC lashing

Dip tube joint technical characteristics:
- Brass body in two pieces
- Rotating joint to avoid the pick-up tube breaking during transport

Dip tube technical characteristics:
- Self-extinguishing PVC tube

Trailer technical characteristics:
- Carbon steel frame
- Steel channel
- Axle fixed to the frame
- Dry chemical cylinder is mounted with supports, allowing easy disassembly
- Steel hose holder, manufactured so as to prevent damaging the hose
- Steel delivery gun support
- Distance of 17 mm between frame and cylinder to ease inspections and maintenance
- Full rubber wheels, external diameter 400 mm

Carbon dioxide flexible hose technical characteristics:
- High pressure tube
- Reinforcement steel fibres
- Galvanized steel fittings
- Galvanized and passivated steel seaming sockets
- Length (pump nozzle included): 3000 mm
- Working pressure 15.5 MPa (155 bars)
- Test pressure: 23.5 MPa (235 bar)
- Nylon gasket between valve and hose

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 18
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 18
MOD. AC20

Caratteristiche tecniche pistola mitra di erogazione biossido di carbonio (CO_2):

- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Molla AISI 304
- Grilletto di comando in ST – CW617N
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di prova 25 MPa (250 bar).
- Tubetto di erogazione corredato di impugnatura
- Corpo in ottone
- Impugnatura antiscivolo in EPDM
- Cono erogatore
- Corpo in PVC rigido nero
- Raccordo in ottone
- Ugello in ottone
- Griglia in PVC rigido nero

Caratteristiche tecniche CO_2:

- CO_2 industriale purezza 99,98 %

Caratteristiche tecniche ciclo di verniciatura:

- Bombola:
  - Sabbiatura grado Sa 2 ½
  - Verniciatura: una mano di fondo e due mani di smalto poliuretanico rosso RAL3000
- Carrello:
  - Sabbiatura grado Sa 2 ½
  - Zincatura esterna a caldo

Caratteristiche tecniche etichetta istruzioni uso:

- Materiale PVC
- Istruzioni conformi alla normativa

Punzonatura:

- Codice di identificazione del costruttore assegnato da M.I.
- Secondo la legislazione vigente in materia di gas compressi e liquefatti

Certificazioni:

- Certificato di conformità secondo il D.M. 92 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Certificato di conformità della bombola CO_2 alla Direttiva 97/23/CE – PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza del biossido di carbonio

Accessori a richiesta

- Gancio di traino

Carbon dioxide delivery gun technical characteristics:

- Brass body
- Brass disc
- EPDM gasket
- AISI 304 spring
- ST-CW617N trigger
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)
- Pipe with handgrip
- Brass body
- EPDM non-slip handgrip
- Delivery cone
- Black PVC body
- Brass fitting
- Brass nozzle
- Black PVC grid

CO_2 technical characteristics:

- CO_2 purity 99.98 %

Painting technical characteristics:

- Cylinder:
  - Sandblast grade Sa 2 ½
  - Red epoxy paint RAL3000
- Trailer:
  - Sandblast grade Sa 2 ½
  - Hot dip galvanizing

Use instructions label data:

- PVC
- Instructions in accordance with regulations

Marking:

- Manufacturer number given by M.I.
- In accordance with compressed and liquefied gas regulations

Certifications:

- Conformity certificate in accordance with Italian D.M. 92 and European Directive 97/23/CE PED
- CO_2 cylinder Conformity certificate in accordance with European Directive 97/23/CE - PED
- Operation and maintenance manual
- Carbon dioxide safety data sheet

Optional

- Towing hook

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 18
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 18
MOD. AC20

AC20

Estintore a biossido di carbonio da kg 18 omologato secondo il D.M. 06/03/92 - UNI 9492 PER l'estinzione di fuochi B1 – CE marcato CE

AC 20 prodotto della **S.A. S.r.l.**, è un estintore carrellato da 18 kg per fuochi di classe B1-C caricato con biossido di carbonio

Caratteristiche migliorative:

- Carrello in acciaio zincato
- Carrello bilanciato e movimentabile con semplicità e senza sforzo da una sola persona
- Ruote in gomma piena ∅ esterno mm 400
- Pistola erogatrice con grilletto antinceppamento a molla con ritorno
- Valvola di erogazione corredata di cappellotto di protezione
- Cono erogatore posto all'estremità della pistola erogatrice, costituito da un ugello con fori e rete metallica, che permettono di frazionare il flusso del CO_2 in modo da ottenere maggior potere estinguente sull'incendio e nello stesso tempo di evitare il solidificarsi del gas
- Disponibili accessori quali il gancio di traino in acciaio zincato, per la movimentazione tramite autoveicolo.

Migliore estintore della concorrenza con classe di fuoco B1-C

AC20

18 kg carbon dioxide fire extinguisher certified according to italian D.M. 06/03/92 - UNI 9492 for extinguishing class B1 – C fires and CE marked

AC 20 manufactured by **S.A. S.r.l.**, is a 18 kg wheeled fire extinguisher for class B1-C fires, charged with carbon dioxide

Improving characteristics:

Galvanised steel trailer
Balanced trailer, movable easily and with low effort by a single person
Solid rubber wheels, external ∅ 400 mm
Delivery gun with return-spring anti-jamming trigger
Delivery valve with protection cap
Delivery cone located at the end of the delivery gun, composed of nozzle with holes and metal net, that allow fractioning the CO_2 flow, in order to obtain greater extinguishing power and simultaneously preventing gas solidification
Available accessories such as galvanised steel towing hook, for being towed by a vehicle

Better extinguisher than competitors, for class B1-C fires

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 27
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 27
MOD. AC30

P.N.	Modello Model	Classi di incendio Fire class	Peso Carica Charge weight kg	Gittata utile Throw m	Tempo di scarica Discharge time s	Dimensioni Dimensions mm			Pressione d'esercizio Working pressure MPa (20 °C)	Pressione di prova Test pressure MPa	Peso Weight kg	Dwg. No.
						A	B	C				
SJ.05.21100.0	**AC30**	B1 - C	27	4	27 (20°C)	1270	1535	600	5.5	25	119.00	E/CO2/AC30 A/21100/000/0 2-06/00

DATASHEET #	I	20	20	20	1a	REV.00

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 27
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 27
MOD. AC30

Estintore carrellato a biossido di carbonio (CO_2) da kg 27 omologato secondo il D.M. 06/03/92 - UNI 9492 per l'estinzione di fuochi B1 – C marcato CE

Caratteristiche tecniche generali:
- Carica massima kg 27 biossido di carbonio (CO_2)
- Tempo di scarica 27 s
- Gittata 4 m
- Dimensioni L = 600 mm - H = 1270 mm - P = 1535 mm
- Peso a vuoto kg 92,00
- Peso pronto all'uso kg 119,00
- Utilizzabile in presenza di corrente elettrica rispondendo ai requisiti del D.M. 06/03/92
- Temperatura di funzionamento –20 °C +60 °C
- Classi di incendio B1 – C

Caratteristiche tecniche bombola (Conforme alla Direttiva Europea 99/36/CE):
- Bombola in acciaio 35CrMo4
- Capacita 40 l
- Carica nominale kg 27 (lt. 40 x 0,67)
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di collaudo 25 MPa (250 bar)

Caratteristiche tecniche valvola a volantino (Conforme alla Direttiva Europea 99/36/CE):
- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Volantino in lega
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di prova 25 MPa (250 bar)
- Disco di sicurezza in nichel pressione di apertura 17,5 – 20 MPa (175 – 200 bar)
- Spina di sicurezza in ottone nichelato corredato di legaccio in PVC

Caratteristiche tecniche snodo porta tubo pescante:
- Corpo in ottone in due pezzi
- Snodo a perfetta tenuta con possibilità di ruotare in modo da evitare la rottura del pescante durante il trasporto

Caratteristiche tecniche tubo pescante:
- Tubo in PVC autoestinguente

Caratteristiche tecniche carrello:
- Telaio in tubolare di acciaio al carbonio
- Profili in acciaio
- Assale portante fissato al telaio
- Predisposizione per il fissaggio della bombola tramite staffaggio in modo da consentire il facile smontaggio della stessa
- Porta manichetta costruito con profilati di acciaio, realizzato in modo da non danneggiare la manichetta d'erogazione
- Supporto pistola mitra costruito con profilati di acciaio
- Distanza tra telaio e bombola di mm 17 in modo da effettuare una facile ispezione e manutenzione
- Ruote in gomma piena ∅ esterno mm 400

Caratteristiche tecniche manichetta flessibile di erogazione biossido di carbonio (CO_2):
- Tubo alta pressione
- Rinforzo con una treccia di acciaio
- Raccordi in acciaio zincati e passivati giallo
- Boccole di graffatura in acciaio zincati e passivati giallo
- Lunghezza (pistola compresa): 4000 mm
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di prova 25 MPa (250 bar)
- Guarnizione di tenuta tra la valvola e la manichetta di erogazione in nylon

Carbon dioxide wheeled 27 kg fire extinguisher with hose and nozzles in accordance with D.M. 06/03/92 for fire classes B1 – C, marked CE

Technical characteristics:
- Maximum charge kg 27 carbon dioxide (CO_2)
- Discharge time: 27 s
- Throw 4 m
- Dimensions W = 600 mm - H = 1270 mm - D = 1535 mm
- Unloaded weight kg 76.00
- Gross weight kg 119.00
- Usage with electrical current in accordance with D.M. 06/03/92
- Working temperature: -20 °C +60 °C
- Fire class B1 - C

Cylinder technical characteristics (in compliance with European Directive 99/36/CE):
- 35CrMo4 steel cylinder
- Volume: 40 l
- Weight: kg 27 (lt. 40 x 0,67)
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)

Hand-wheel valve technical characteristics (in compliance with European Directive 99/36/CE):
- Brass body
- Brass disc
- Alloy hand-wheel
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)
- Nickel safety disc, opening pressure 17,5 - 20 MPa (175 - 200 bar)
- Nickel-plated brass safety pin with PVC lashing

Dip tube joint technical characteristics:
- Brass body in two pieces
- Rotating joint to avoid the pick-up tube breaking during transport

Dip tube technical characteristics:
- Self-extinguishing PVC tube

Trailer technical characteristics:
- Carbon steel tubular frame
- Steel channels
- Axle fixed to the frame
- Dry chemical cylinder is mounted with supports, allowing easy disassembly
- Steel hose holder, manufactured so as to prevent damaging the hose
- Steel delivery gun support
- Distance of 17 mm between frame and cylinder to ease inspection and maintenance
- Solid rubber wheels, external diameter 400 mm

Carbon dioxide (CO_2) flexible hose technical characteristics:
- High pressure tube
- Reinforcement steel fibres
- Yellow passivated and galvanized steel fittings
- Yellow passivated and galvanized steel seaming sockets
- Length (delivery gun included): 4000 mm
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure: 25 MPa (250 bar)
- Nylon gasket between valve and hose

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 27
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 27
MOD. AC30

Caratteristiche tecniche pistola mitra di erogazione biossido di carbonio (CO_2):

- Corpo in ottone
- Otturatore in ottone
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Molla AISI 304
- Grilletto di comando in ST – CW617N
- Pressione di esercizio 17 MPa (170 bar)
- Pressione di prova 25 MPa (250 bar)
- Tubetto di erogazione corredato di impugnatura
- Corpo in ottone
- Impugnatura antiscivolo in EPDM
- Cono erogatore
- Corpo in PVC rigido nero
- Raccordo in ottone
- Ugello in ottone
- Griglia in PVC rigido nero

Caratteristiche tecniche CO_2:

- CO2 industriale purezza 99,98 %

Caratteristiche tecniche ciclo di verniciatura:

- Bombola:
  - Sabbiatura grado Sa 2 ½
  - Verniciatura: una mano di fondo e due mani di smalto poliuretanico rosso RAL3000
- Carrello:
  - Sabbiatura grado Sa 2 ½
  - Zincatura esterna a caldo

Caratteristiche tecniche etichetta istruzioni uso:

- Materiale PVC
- Istruzioni conformi alla normativa

Punzonatura:

- Codice di identificazione del costruttore assegnato M.I.
- Secondo la legislazione vigente in materia di gas compressi e liquefatti

Certificazioni:

- Certificato di conformità secondo il D.M. 92 e Direttiva Europea 97/23/CE PED
- Certificato di conformità della bombola CO_2 alla Direttiva 97/23/CE – PED
- Manuale uso e manutenzione
- Scheda di sicurezza del biossido di carbonio

Accessori a richiesta

- Gancio di traino

Carbon dioxide delivery gun technical characteristics:

- Brass body
- Brass disc
- EPDM gasket
- AISI 304 spring
- ST-CW617N trigger
- Working pressure 17 MPa (170 bar)
- Test pressure 25 MPa (250 bar)
- Pipe with handgrip
- Brass body
- EPDM non-slip handgrip
- Delivery cone
- Black PVC body
- Brass fitting
- Brass nozzle
- Black PVC grid

CO_2 technical characteristics:

- CO_2 purity 99.98 %

Painting technical characteristics:

- Cylinder
  - Sandblast grade Sa 2 ½
  - Red epoxy paint RAL3000
- Trailer:
  - Sandblast grade Sa 2 ½
  - Hot dip galvanizing

Use instructions label data:

- PVC
- Instructions in accordance with regulations

Marking:

- Manufacturer number given by M.I.
- In accordance with compressed and liquefied gas regulations

Certifications:

- Conformity certificate in accordance with Italian D.M. 92 and European Directive 97/23/CE PED
- CO_2 cylinder Conformity certificate in accordance with European Directive 97/23/CE - PED
- Operation and maintenance manual
- Carbon dioxide safety data sheet

Optional

- Towing hook

http://www.sasrl.it
E-mail: info@sasrl.it

ESTINTORE CARRELLATO A BIOSSIDO DI CARBONIO DA KG 27
WHEELED CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHER KG 27
MOD. AC30

AC30

Estintore a biossido di carbonio da kg 27 omologato secondo il D.M. 06/03/92 - UNI 9492 PER l'estinzione di fuochi B1 – CE marcato CE

AC 30 prodotto della **S.A. S.r.l.**, è un estintore carrellato da 27 kg per fuochi di classe B1-C caricato con biossido di carbonio

<u>Caratteristiche migliorative:</u>
- Carrello in acciaio zincato
- Carrello bilanciato e movimentabile con semplicità e senza sforzo da una sola persona
- Ruote in gomma piena ∅ esterno mm 400
- Pistola erogatrice con grilletto antinceppamento a molla con ritorno
- Valvola di erogazione corredata di cappellotto di protezione
- Cono erogatore posto all'estremità della pistola erogatrice, costituito da un ugello con fori e rete metallica, che permettono di frazionare il flusso del CO_2 in modo da ottenere maggior potere estinguente sull'incendio e nello stesso tempo di evitare il solidificarsi del gas
- Disponibili accessori quali il gancio di traino in acciaio zincato, per la movimentazione tramite autoveicolo.

Migliore estintore della concorrenza con classe di fuoco B1-C

AC30

27 kg carbon dioxide fire extinguisher certified according to italian D.M. 06/03/92 - UNI 9492 for extinguishing class B1 – C fires and CE marked

AC 30 manufactured by **S.A. S.r.l.**, is a 27 kg wheeled fire extinguisher for class B1-C fires, charged with carbon dioxide

<u>Improving characteristics:</u>
- Galvanised steel trailer
- Balanced trailer, movable easily and with low effort by a single person
- Full rubber wheels, external ∅ 400 mm
- Delivery gun with return-spring anti-jamming trigger
- Delivery valve with protection cap
- Delivery cone located at the end of the delivery gun, composed of nozzle with holes and metal net, that allow fractioning the CO_2 flow, in order to obtain greater extinguishing power and simultaneously preventing gas solidification
- Available accessories such as galvanised steel towing hook, for being towed by a vehicle

Better extinguisher than competitors, for class B1-C fires

DATASHEET #	I	20	20	20	1d	REV.00